УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ ЖУРНАЛА «ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА» за 1958 год

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абзианидзе К. М., Шкляр З. А. Генератор одиночных импульсов на транзисторах. № 2, 108.

Абрамова К. Б. см. Перегуд Б. П.

Аверченков В. Я. см. Веретенников А. И.

Адо Ю. М., Савельева Т. И., Яблоков Б. И. Работа синхротрона на двух внутренних мишенях. № 3, 37.

Айзенштейн А. Н. Измерение высокого напряжения. № 1, 120.

Акимов Е. М. Низковольтная скользящая искра на поверхности графита в вакууме. № 3, 106.

Акишин П. А., Виноградов М. И., ДаниловК.Д., Левкин Н. П., Мартинсон Е. Н., Рамбиди Н. Г., Спиридонов В. П. Электронограф для исследования строения молекул труднолетучих соединений. № 2, 70.

Алексеева Г. Е., Мелешкина Л. П. Применение эффекта Холла для преобразования постоянного тока в переменный. № 2, 100.

Алтайский Ю. М., Ежов Н. М., Сидякин В. Г. Металлический кран для вакуумных установок. № 6, 119.

Андреева М. Г. Применение электронного умножителя для повышения чувствительности масс-спектрометра. № 2, 53.

Антонов А. В., Коршунов Ю. В., Мелешко Е. А., Панасюк В. С. Стабилизация напряжения высокой частоты на дуанте циклотрона. № 1, 41.

Арсланов Х. А. см. Протопопов Х. В.

Артеменков Л. И., Бабыкин М. В. Исследование временного разрешения искровых счетчиков. № 5, 48.

Астров Д. Н., Боровик-Романов А. С. Ртутный манометр для точных измерений давления. № 1, 132.

Афанасьев В. П. Стабилизатор тока магнита прецизионного масс-спектрометра. № 1, 59.

Ахачинский В. В., Маширев В. П. Автоматическое поддержание равенства температур двух сред. № 5, 94.

Ахманов С. А., Гроздовер С. Д., Константинов Ю. С., Трофименко И. Т. Использование ЛБВ-генератора для наблюдения электронного парамагнитного резонанса. № 3, 109.

Бабиченко С. И., Богданов А. А., Хазанов Б. И. Измеритель средней скорости счета на кристаллических триодах. № 3, 101.

Бабыкин М. В. см. Артеменков Л. И.

Баланов Д. Б. см. Рябинин Ю. Н.

Баранов В. Ф. Бета-спектрометр с двойной фокусировкой без железа. № 3, 15.

Бартенев Л. С., Глебович Г. В., Горячев Л. В., Шаров Ю. А. Импульсный скоростной осциллограф. № 4, 63.

Басалаев М. И., Басалаева Н. Я. Вакуумный потокомер. № 2, 75.

Бахтин В. И. Метод автоматической компенсации для измерения малых давлений газа. № 1, 88.

Баюков Ю. Д., Козодаев М. С., Марков А. А., Синаев А. Н., Тяпкин А. А. Многоканальный парный гамма-спектрометр. I. Расчет основных характеристик гамма-спектрометра. № 6, 23.

Баюков Ю. Д., Козодаев М. С., Марков А. А., Синаев А. Н., Тяпкин А. А. Многоканальный парный гамма-спектрометр. II. Описание двенадцатиканального спектрометра. № 6, 30.

Беккерман И. М., Дмитриев В. А., Молчанов Л. И., Христиансен Г. Б., Ярыгин П. И. Ионизационные камеры и аппаратура для исследования широких атмосферных ливней космических лучей. № 4, 31.

Белоногов А. В., Зельдович А. Г., Колганов В. З., Ландеберг Л. Г., Лебедев А. В., Никитин С. Я., Смолянкин В. Т., Соколов А. П. Система фотографирования для больших водородных пузырьковых камер. № 1, 38.

Берлович Э. Е., Шиляев Б. А. Исследование временных свойств фотоумножителей методом задержанных совпадений. № 1, 62.

Берлович Э. Е. Дифференциальный временной анализатор для измерения интервалов времени $10^{-8} \div 10^{-10}$ *сек*. № 1, 68.

Бетин Ю. П. Устройство для определения функции корреляции при регистрации актов распада. № 6, 68.

Блажевич И. Н., Смирнов В. И. Измерение количества электричества в импульсе тока. № 2, 44.

Блажевич И. Н., Смирнов В. И. Измерение количества электричества в коротком импульсе тока. № 2, 46.

Блинов Г. А., Ломанов М. Ф., Мешковский А. Г., Шаламов Я. Я., Шебанов В. А. Большая пузырьковая фреоновая камера. № 1, 35.

Богданов А. А. см. Бабиченко С. И.

Бозин Г. М. см. Шорин К. Н.

Бокша С. С., Шаховской Г. Н. Аппаратура сверхвысокого давления с одновременным получением высоких температур, № 3, 86.

Бондаренко К. П. см. Грум-Гржимайло С. В.

Бондаренко Р. П., Стриха В. И., Соколов Б. Л. Экранирование щели измерительной линии дециметрового диапазона. № 2, 109.

Бордовский Г. А. см. Кушнир Ю. М.

Боровик-Романов А. С. см. Астров Д. Н.

Брагин А. А., Михайловский В. Н., Свенсон А. Н. Многоканальная система для радиоактивных телеизмерений. № 3, 53.

Брандт А. А., Куртмулаев Р. Х. Исследование быстрых ионизационных процессов в газовом потоке за ударной волной. № 6, 94.

Брандт Н. Б., Томащик А. К. Использование растворов спирт — вода для получения давлений при низких температурах. № 2, 113.

Бриш А. А., Дмитриев А. Б., Космарский Л. Н., Сачков Ю. Н., Сбитнев Е. А., Хейфиц А. Б., Цициашвили С. С., Эйг Л. С. Вакуумные искровые реле. № 5, 53.

Бурмистров В. Р. Энергетическое разрешение сцинтилляционного счетчика с выходом света на обоих торцах кристалла. № 5, 30.

Бутомо С. В. см. Протопопов Х. В.

Бутелов М. М. см. Кушнир Ю. М.

Бучельникова Н. С. Градуировка ионизационного манометра по некоторым галоидосодержащим газам. № 5, 110.

Бучельникова Н. С. Определение поперечных сечений прилипания медленных электронов к молекулам. № 6, 89.

Быков В. Н., Левдик В. А. Борный счетчик с высокой эффективностью. № 6, 113.

Быховская Л. Н. Ионная пушка на 20÷30 киловольт, № 2, 49.

Вальднер О. А., Собенин Н. П. Измерение переменной фазовой скорости в волноводе методом фазометра. № 4, 19.

Ванюков М. П., Исаенко В. Н. Схема включения импульсных ламп с большой частотой повторения вспышек. № 6, 85.

Васильев А. А. Усилительный каскад с большим коэффициентом усиления. № 2, 106.

Васильев А. А., Григорьев Н. И. Многоканальный датчик времени. № 3, 65.

Васильев Д. Н., Шальников А. И. Прибор для непрерывного анализа смесей орто-пара-водорода и дейтерия. № 4, 106.

Васильев Д. Н. Лабораторный прибор для контроля чистоты потока гелия. № 4, 107.

Веретенников А. И., Аверченков В. Я. 20-канальный временной анализатор для селекции быстрых нейтронов по времени пролета. № 3, 48.

Верещагин Л. Ф., Кабалкина С. С., Евдокимова В. В. Камера для рентгеноструктурных исследований монокристаллов под высоким давлением. № 3, 90.

Верещагин Л. Ф., Гладковский В. А., Олейник М. И. Прибор для измерения твердости металлов при сверхвысоких давлениях. № 4, 103.

Верещагин Л. Ф. см. Воронов Ф. Ф.

Верещагин Л. Ф. см. Рябинин Ю. Н.

Верещагин Л. Ф., Иванов В. Е. Вентиль сверхвысокого давления. № 6, 114.

Вилесов Ф. Н. Вакуумный спектрофотометр. № 4, 89.

Виноградов К. Н. см. Ульянов Г. К.

Виноградов М. И. см. Акишин П. А.

Вирясов Н. М., Писарева Л. Н. Измерение ионизации быстрых частиц в ядерной эмульсии Р-НИКФИ, № 2, 17.

Владимирский В. В., Кошкарев Д. Г. Ахроматическая поворачивающая магнитная система. № 6, 46.

Войшвилло Г. В., Давыдов В. С. Анализатор спектра звуковых частот. № 6, 82.

Воробьев С. Н. см. Родин А. М.

Воронов Ф. Ф., Верещагин Л. Ф., Муравьев В. Н. Импульсная установка для измерения скорости распространения ультразвуковых волн. № 3, 81.

Вяземский В. О. Потери счета в многоканальных амплитудных анализаторах, использующих периодические запоминающие устройства. № 5, 35.

Вяземский В. О., Драпчинский Л. В., Писаревский А. Н., Трифонов В. В., Фирсов Е. И. Неперегружающийся усилитель с ширококанальным дискриминатором. № 5, 40.

Вяземский В. О., Драпчинский Л. В., Писаревский А. Н., Трифонов В. В., Фирсов Е. И. Пересчетный прибор с использованием декатронов. № 6, 76.

Галкин А. А., Кичигин Д. А. Прибор для изучения электронного резонанса в широкой области температур. № 3, 71.

Гвоздовер С. Д. см. Ахманов С. А.

Гегузин Я. Е., Овчаренко Н. Н. Об использовании адсорбционного насоса при высокотемпературных металлографических исследованиях. № 6, 117.

Гладковский В. А. см. Верещагин Л. Ф.

Глазков Н. Н. Многоканальный анализатор импульсов. № 5, 97.

Глебович Г. В. см. Бартенев Л. С.

Глинчук К. Д., Миселюк Е. Г., Скопенко А. Н. Измерение малых времен жизни неравновесных носителей тока в германии. № 2, 62.

Гнедич А. В., Крюкова Л. Н., Муравьева В. В., Шумшуров В. И. Исследование фокусировки электронов в спиральном спектрометре. № 6, 41.

Голямина И. П., Романенко Е. В. Установка для определения упругих постоянных твердых тел. № 5, 90.

Гольдреер И. Г., Рогинский В. Ю. Стабилизированный источник питания. № 4, 96.

Горячев Л. В. см. Бартенев Л. С.

Грибов Л. А. Анализ следящей системы двухлучевых инфракрасных спектрометров. № 2, 65.

Григоров Н. Л., Рапопорт И. Д., Мурзин В. С., Савин Ф. Д. Регистратор для амплитудной записи 49 импульсов с большим динамическим диапазоном. № 6, 109.

Григорьев А. М., Хавкин Л. П., Цыбина Н. В. Измерение давлений от 0,1 до 5 *мм рт. ст.* термопарным манометром. № 3, 97.

Григорьев Н. Н. см. Васильев А. А.

Григорьянц В. В., Жаботинский М. Е. Расчет и конструирование термостатов высокой точности. № 1, 106.

Гриднева Н. А. см. Коротенко Б. Е.

Груз Э. А. см. Старинин К. В.

Грум-Гржимайло С. В., Бондаренко К. П., Климушева Г. В. Приспособления к СФ-4 для исследования поглощения кристаллов. № 5, 83.

Грушин В. Ф., Зиневич А. Н. О неоднородности собирания света в сцинтилляторе большого размера. № 2, 29.

Гусаров В. В. см. Шелюбский В. И.

Давыдов Б. С. Измерение малых амплитуд механических колебаний. № 5, 107.

Давыдов В. С. см. Войшвилло Г. В.

Данилов К. Д. см. Акишин П. А.

Декартова Н. В., Рожанский В. Н., Шукин Е. Д. Запись затухания колебаний крутильного маятника на шлейфовом осциллографе при измерении внутреннего трения. № 6, 107.

Денисов Ф. П., Колосов В. Е. Измерение угловых и энергетических распределений радиоактивных ядер отдачи. № 3, 34.

Денисов Ю. Н. Универсальный ядерный магнитометр. № 5, 67.

Деркач В. П., Катков П. А. Прибор для визуального наблюдения амплитудных характеристик. № 6, 111.

Дик В. Б., Остробородова В. В. Установка для выращивания монокристаллов германия высокой чистоты. № 1, 142.

Дик В. Б. см. Покровский. Я. Е.

Дмитриев А. Б., Левен-Фишер Н. П. Аппаратура для получения чистых благородных газов под большим давлением. № 1, 109.

Дмитриев А. Б. см. Бриш А. А.

Дмитриев Б. И. Измерение давления газа в отпаянных электронно-лучевых трубках. № 5, 104.

Дмитриев В. А. см. Беккерман Н. М.

Добриков В. Н., Заика Н. И., Немец О. Ф. Прецизионный монитор для циклотрона. № 4, 23.

Добровольский В. П. Осциллографический метод определения параметров характеристики детектора. № 1. 123.

Долгошеин Б. А., Кузин Л. А. Быстродействующий клапан для пузырьковых камер. № 6, 116.

Драпчинский Л. В. см. Вяземский В. О.

Драчев Л. А. Измерение вариаций фазового пути сигнала, отраженного от ионосферы. № 2, 56.

Дубинина Е. М. см. Сбитникова И. С.

Дубов Г. А. см. Регель В. Р.

Евдокимова В. В. см. Верещагин Л. Ф.

Егоров Ю. А. Сцинтилляционный спектрометр быстрых нейтронов. № 3, 21.

Егоров Ю. С. см. Жерновой А. И.

Ежов Н. М. см. Алтайский Ю. М.

Еремин Д. М. Влияние способа обработки поверхности катода на спектральную чувствительность счетчика фотонов. № 3, 76.

Еремин Л. В. см. Шорин К. Н.

Есельсон М. Н. см. Мальнев А. Ф.

Ефременко В. И. см. Цитович А. П.

Жаботинский М. Е. см. Григорьянц В. В.

Жданов А. П., Колпаков М. И., Кузьмин В. П., Рагузин Р. М., Федотов П. И. Прибор для измерения просветов в треках частиц в фотоэмульсиях. № 1, 46.

Жерновой А. И., Егоров Ю. С., Латышев Г. Д. Новый метод измерения однородных и неоднородных магнитных полей на основе магнитного резонанса протонов. № 2, 115.

Жерновой А. И., Егоров Ю. С., Латышев Г. Д. Измерение и стабилизация слабых магнитных полей на основе магнитного резонанса протонов. № 2, 115.

Жерновой А. И., Егоров Ю. С., Латышев Г. Д. Новый метод измерения однородных и неоднородных магнитных полей на основе магнитного резонанса протонов, № 5, 71.

Жерновой А. И., Егоров Ю. С., Латышев Г. Д. Измерение и стабилизация слабых магнитных полей на основе магнитного резонанса протонов. № 5, 73.

Жилейко Г. И. Однопроводная линия с коррекцией для передачи импульсов высокого напряжения. № 2, 107.

Жильцова Л. Я. см. Медведев М. Н.

Жуков В. В., Семашко Н. Н. Стабилизация магнитных полей с помощью электронно-лучевой трубки. № 2, 41.

Заика Н. И. см. Добриков В. Н.

Зайцев С. Г. Об изменении быстроменяющихся давлений в газовой среде. № 6, 97.

Залесский А. В. Применение выносного тензодатчика для измерения магнитострикции и теплового расширения. № 4, 71.

Зельцман Е. Б. Измерение параметров ненамагниченных ферритов измерителем диэлектриков типа 36-И. № 3, 79.

Замков В. А. Малоинерционный термометр сопротивления. № 1, 134.

Зельдович А. Г. см. Белоногов А. В.

Зельдович М. П., Рубчинский С. М. Измеритель азимутальной симметрии поля мощных электромагнитов. № 1, 56.

Зельдович М. П. см. Курочкин С. С.

Зиневич А. Н. см. Грушин В. Ф.

Зюзин В. П., Манакова М. А., Цукерман В. А. Запаянные острофокусные импульсные рентгеновские трубки. № 1, 84.

Иванов В. Е. см. Верещагин Л. Ф.

Иванченко А. М., Кибальчич Г. А. Амплитудный анализатор импульсов с автоматической записью № 6, 71.

Ильинский А. М. Увеличения прочности сцепления кварца с металлической пленкой, нанесенной испарением металла в вакууме. № 1, 144.

Имае Я. А. Регистрация импульсных световых потоков болометром. № 6, 100.

Имянитов И. М., Михайловская В. В. Самолетный прибор для измерения зарядов частиц осадков. № 2, 86.

Ипатов В. А., Пахомов Л. П. Фотоэлектрический прибор для определения концентрации паров ртути в воздухе. № 1, 91.

Исаенко В. И. см. Ванюков М. П.

Истомин В. Г. Сетки для радиочастотного масс-спектрометра. № 2, 111.

Кабалкина С. С. см. Верещагин Л. Ф.

Каганов М. А. О применении термоэлектрического метода измерения разностей температур в электропроводных телах. № 1, 145.

Калинкина И. Н. Теплоемкость клея БФ-2 при температурах $0.3 \div 4.2^\circ K$. № 1, 146.

Калинин П. Д., Кузнецов А. К. Программное регулирование температуры. № 1, 136.

Капица С. П. Лабораторный электромагнит. № 2, 97.

Карташев Г. Р. Амплитудный анализатор с линиями задержки. № 1, 73.

Катков В. Ц. см. Деркач В. П.

Кибальчич Г. А. см. Иванченко А. М.

Кирдина Г. А. см. Переяслова Н. К.

Кичигин Д. А. см. Галкин А. А.

Климушева Г. В. см. Грум-Гржимайло С. В.

Ковалев В. П. Измерение разности фаз (*обзор*). № 2,3.

Козодаев М. С., Кулюкин М. М., Суляев Р. М., Филиппов А. И., Щербаков Ю. А. Диффузионная камера высокого давления в импульсном магнитном поле. № 6, 47.

Козодаев М. С., см. Баюков Ю. Д.

Колганов В. З., Лебедев А. В., Никитин С. Я., Смолянкин В. Т. Жидководородная пузырьковая камера. № 1, 31.

Колганов В. З. см. Белоногов А. В.

Колганов В. З., Лебедев А. В., Никитин С. Я., Смолянкин В. Т., Соколов А. П. Пузырьковая камера с жидким дейтерием. № 4, 30.

Колесов В. Е. см. Денисов Ф. П.

Колпаков М. И. см. Ждавов А. П.

Комар А. П., Чернов Н. Н. Высоковольтный многоимпульсный генератор напряжения. № 1, 82.

Комар А. П., Стабников М. В. Исследование влияния пластин на чувствительный слой диффузионной камеры. № 5, 21.

Кондрашев Л. Ф., Курашов А. А., Линев А. Ф., Сидоров В. А., Соколов Н. И., Халдин П. Н. Спектрометр быстрых нейтронов. № 1, 17.

Конорова Е. А., Лебедев Д. Г. Измерение токов проводимости в диэлектриках на импульсных напряжениях № 4, 68.

Константинов Ю. С. Применение синхронизованного автодина для изучения спектров ядерного магнитного резонанса. № 2, 105.

Константинов Ю. С. см. Ахманов С. А.

Копылов Г. И., Подгорецкий М. И. Многократное рассеяние релятивистских частиц в фильтре между двумя коллиматорами. № 4, 22.

Королев Г. А., Кочаров Г. Е. Тонкие α-активные источники большой площади. № 5, 108.

Коротенко Б. Е., Гриднева И. А., Мамонтов В. Ф. Применение индукционного токосъема при измерении механических величин. № 3, 107.

Коршунов Ю. В. см. Антонов А. В.

Космарский А. Н. см. Бриш А. А.

Кочаров Е. Г. см. Королев Г. А.

Кошкарев Д. Г., Орлов Ю. Ф. Параметрические резонансы фазовых колебаний в синхротроне. № 6, 19.

Кошкарев Д. Г. см. Владимирский В. В.

Крайзмер Л. П. Устройство хранения дискретной информаци. (Запоминающие устройства) *обзор*. № 6, 3.

Кременчугский Л. С. см. Мальнев А. Ф

Крыжановский Б. П., Кузнецов А. Я. Термостойкая пленка двуокиси олова и ее применение. № 4, 78.

Крюкова Л. Н. см. Гнедич А. В.

Кубарев А. В. Измерение ширины линии ядерного поглощения и градиента магнитного поля при узкополосном усилении. № 3, 68.

Кузин Л. А. см. Долгошеин Б. А.

Кузнецов А. Я. см. Крыжановский Б. П.

Кузнецов А. К. см. Калинин П. Д.

Кузьмин В. Н. см. Ждапов А. П.

Кулюкин М. М. см. Козодаев М. С.

Курашов А. А. см. Кондрашев Л. Ф.

Куров Г. А. Получение пленок сплавов с переменным составом. № 5, 99.

Курочкин С. С., Зельдович М. П. Применение ядерного резонанса при магнитных измерениях на синхрофазотроне. № 1, 50.

Курочкин С. С. Магнитные измерения с пермаллоевыми датчиками на синхрофазотроне. № 1, 53.

Куртмулаев Р. Х. см. Брандт А. А.

Кушнир Ю. М., Нырыков В. Г., Бутслов М. М., Бордовский Г. А. Применение электронно-оптического преобразователя в электронном микроскопе. № 3, 73.

Кушнир Ю. М. Советские электронные микроскопы (*обзор*). № 4, 3.

Ландсберг Л. Г. см. Белоногов А. В.

Латышев Г. Д. см. Жерновой А. И.

Лашас А. В. Эффективный способ снижения фона 100 *гц*. № 1, 127.

Лебедев А. В. см. Белоногов А. В.

Лебедев А. В. см. Колганов В. З.

Лебедев Д. Г. см. Конорова Е. А.

Левдик В. А. см. Быков В. Н.

Левен-Фишер Н. П. см. Дмитриев А. Б.

Левин Г. М. Определение коэффициента теплопроводности газов универсальным плоским бикалориметром. № 1, 102.

Левкин Н. П. см. Акишин П. А.

Либин И. Ш. Строботрон. № 6, 105.

Лившиц Л. Д. см. Рябинин Ю. Н.

Лизин О. Б. Быстродействующий амплитудный анализатор с «серым клином». № 2, 36.

Линев А. Ф. см. Кондрашев Л. Ф.

Литвин В. Ф. Электростатический анализатор для изучения угловых распределений заряженных продуктов ядерных реакций № 3, 32.

Логунов В. Н., Семенов С. С. О внутренней инжекции электронов в бетатроне. № 1, 49.

Ломанов М. Ф. см. Блинов Г. А.

Ломанов М. Ф., Шеголев В. А. Применение водородсодержащей жидкости в пузырьковой камере для работы при комнатной температуре. № 3, 103.

Лютпау В. Г., Ровинский Б. М. Предохранение от заплывания весьма малых отверстий, получаемых прокаливанием металлических фольг. № 5, 109.

Малахов А. Н. Высокочувствительный спектральный анализатор низкочастотных электрических шумов. № 1, 79.

Малкиэль Г. С., Суханов Б. П. Импульсный высокочастотный источник ионов. № 3, 100.

Мальнев А. Ф., Есельсон М. П., Кременчугский Л. С. Основные принципы регистрации спектров в инфракрасных спектрофотометрах (*обзор*). № 1, 3.

Мамонтов В. Ф. см. Коротенко Б. Е.

Марков А. А., Софиев Г. Н. Каким должен быть серийный генератор импульсов для работы с амплитудными анализаторами. № 3, 110.

Марков А. А. см. Баюков Ю. Д.

Мартинсон Е. Н. см. Акишин П. А.

Манакова М. А. см. Зюзин В. П.

Матвеева Е. Н. см. Медведев М. Н.

Машпрев В. П. см. Ахачинский В. В.

Медведев М. Н., Матвеева Е. Н., Жильцова Л. Я. Пластические сцинтилляторы больших объемов. № 3, 45.

Медведев М. Н., Соколова Е. С., Филиппов П. И., Цисляк О. Н. Временные характеристики фотоумножителей. № 4, 37.

Мелешкина Л. П. см. Алексеева Г. Е.

Мелешко Е. А. см. Антонов А. В.

Метальников Ю. Н. см. Шорин К. Н.

Мешковский А. Г. см. Блинов Г. А.

Миселюк Е. Г. см. Глинчук К. Д.

Михайловский В. Н. см. Брагин А. А.

Михайловская В. В. см. Имянитов Н. М.

Михайловский Г. А. см Стоянов П. А.

Молчанов Л. П. см. Беккерман Н. М.

Муравьев В. Н. см. Воронов Ф. Ф.

Муравьева В. В. см. Гнедич А. В.

Мурзин В. С. см. Григоров Н. Л.

Немец О. Ф. см. Добриков В. Н.

Никитин С. Я. см. Белоногов А. В.

Никитин С. Я. см. Колганов В. З.

Нырыков В. Г. см. Кушнир Ю. М.

Овчаренко Н. Н. см. Гегузин Я. Е.

Окороков В. В. Импульсно-модулированный генератор с кварцем. № 5, 45.

Окороков В. В. Временный анализатор. № 6, 63.

Олейник М. И. см. Верещагин Л. Ф.

Орлов Л. Г. Сакварелидзе Л. Г., Утевский Л. М. Локальный рентгеноспектральный анализ при электронографической съемке «на отражение». № 4, 61.

Орлов Ю. Ф., Тарасов Е.К. Возбуждение колебаний в электронном циклическом ускорителе квантовыми флуктуациями излучения. № 5, 17.

Орлов Ю. Ф., Тарасов Е. К. Возникновение неустойчивости при большом градиенте в электронном ускорителе с жесткой фокусировкой. № 6, 15.

Орлов Ю. Ф., см. Кошкарев Д. Г.

Осанов Д. П., Попов В. И. Поправка на самопоглощение α-частиц при измерении активности плоских образцов. № 5, 32.

Осетинский Г. М. Метод управления работой ионного источника. № 2, 101.

Остробородова В. В. см. Дик В. Б.

Отто А. Н. Электрофотометрическая установка с автоматической записью измерения излучения ночного неба. № 1, 130.

Павленко В. А., Рафальсон А. Э., Шерешевский А. М. Промышленные масс-спектрометры. (Производство и новые разработки) (*обзор*). № 3, 3.

Панасюк В. С. см. Антонов А. В.

Панащенко В. А. см. Солтицкий Б. П.

Пахомов Л. П. см. Ипатов В. А.

Перегуд Б. П., Абрамова К. Б. Прибор для автоматического управления магнитным α-спектрометром. № 2, 12.

Перегуд Б. П. Стабилизация постоянного тока и напряжения с использованием поля постоянного магнита в качестве опорной величины. № 5, 59.

Перегуд Б. П. Стабилизация поля электромагнита. № 5, 64.

Переяслова Н. К., Кирдина Г. А. Выращивание кристаллов CsI и исследование их люминесцентных свойств. № 5, 86.

Петин Г. П. Высоковольтный высокочастотный стабилизированный выпрямитель. № 4, 97.

Петров В. И. см. Сербинов А. Н.

Писарева Л. П. см. Вирясов Н. М.

Писаревский А. Н. см. Вяземский В. О.

Подгорецкий М. И. см. Копылов Г. И.

Покровский Я. Е., Дик В. Б. Установка для бестигельной зонной кристаллизации кремния. № 1, 140.

Поливанов В. В. см. Стоянов П. А.

Попов В. И. см. Осанов Д. П.

Предеин Б. А. Прибор для измерения микросекундных интервалов времени. № 2, 31

Протопопов Х. В., Арсланов Х. А., Бутомо С. В., Тимофеева Т. В. Новые жидкие сцинтилляторы. № 2, 24.

Рагузин Р. М. см. Жданов А. П.

Рамбиди Н. Г. см. Акишин П. А.

Рапопорт И. Д. Импульсный амплитудный интегратор. № 6, 75.

Рапопорт И. Д. см. Григоров Н. Л.

Рафальсон А. Э. см. Павленко В. А.

Регель В. Р., Дубов Г. А. Фотоэлектрический измеритель двупреломления. № 6, 102.

Ровинский Б. М. см. Лютцау В. Г.

Рогинский В. Ю. см. Гольдреер И. Г.

Родин А. М., Воробьев С. П., Родина А. А. Измерение количества дейтерия, поглощаемого катодами в газовом разряде. № 4, 80.

Родина А. А. см. Родин А. М.

Рожанский В. Н. см. Декартова Н. В.

Романенко Е. В. см. Голямина И. П.

Романова Т. А. Введение водорода и дейтерия в эмульсию. № 2, 21.

Романова Т. А. Разбавление желатиной эмульсий НИКФИ-Р. № 4, 93.

Романовский Ю. М. Генератор шумов низкой частоты. № 4, 98.

Рубинштейн Э. Н., Фистуль В. И. Панорамный безынерционный анализатор многокомпонентных газовых смесей ПГА-1, № 4, 82.

Рубчинский С. М. см. Зельдович М. П.

Руденко А. А. Схема совпадений с малым разрешающим временем. № 6, 60.

Русин А. Д., Татевский В. М. Спектрограф с разверткой во времени. № 4, 101.

Рябиков С. В. Измерение ионизации в камере Вильсона фотометрическим методом. № 6, 56.

Рябинин Ю. Н., Верещагин Л. Ф., Балашов Д. Б., Лившиц Л. Д. Аппаратура для механических исследований металлов при давлениях до 30 000 *кг/см²*. № 2, 79.

Савельев Т. И. см. Адо Ю. М.

Савин Ф. Д. см. Григоров Н. Л.

Сакварелидзе Л. Г. см. Орлов Л. Г.

Санина Т. А., Санин А. А., Федоренкова Н. Р. Зажигание газоразрядных приборов. № 1, 116.

Санин А. А. см. Санина Т. А.

Сачков Ю. Н. см. Бриш А. А.

Сбитнев Е. А. см. Бриш А. А.

Сбитникова И. С., Дубинина Е. М., Спивак Г. В., Фетисов Д. В. Приставка к эмиссионному электрон-

ному микроскопу ЭЭМ-75 для визуализации поверхностей при помощи вторичной электронной эмиссии. № 5, 78.

Свенсон А. Н. Установка для определения оптимального режима фотоумножителей. № 2, 103.

Свенсон А. Н. см. Брагин А. А.

Семашко Н. Н. см. Жуков В. В.

Семенов Е. С. Аппаратура для измерения турбулентности в поршневом двигателе. № 1, 93.

Семенов С. С. см. Логунов В. Н.

Сербинов А. Н. Исследование фокусирующих свойств системы вытягивания ионов в высокочастотном ионном источнике. № 3, 39.

Сербинов А. Н., Петров В. Н. Ионные источники с высокочастотным разрядом (*обзор*). № 5, 3.

Сергиенко В. А. см. Устинов В. Б.

Сидоров В. А. см Кондрашев Л. Ф.

Сидякин В. Г. см. Алтайский Ю. М.

Синаев А. Н. см. Баюков Ю. Д.

Скопенко А. Н. см. Глинчук К. Д.

Смирнов В. Н. см. Блажевич Н. Н.

Смолянкин В. Т. см. Белоногов А. В.

Смолянкин В. Т. см. Колганов В. З.

Собенин Н. П. см. Вальднер О. А.

Соколов А. П. см. Белоногов А. В.

Соколов А. П. см. Колганов В. З.

Соколов Б. Л. см. Бондаренко Р. Н.

Соколов Н. Н. см. Кондрашев Л. Ф.

Соколова Е. С. см. Медведев М. Н.

Солтамов У. Б. Трансформатор импеданса с малым выходным сопротивлением. № 3, 104.

Солтицкий Б. П., Фадеев Н. П., Панащенко В. А. Приспособление для резки толстослойных пластинок. № 2, 112.

Софиев Г. Н. см. Марков А. А.

Спивак Г. В. см. Сбитникова И. С.

Спиридонов В. Н. см. Акишин П. А.

Спыну Г. А. Ответ автора на рецензию книги «Вакуумные уплотнения». № 4, 109.

Стабников М. В. см. Комар А. П.

Старинин К. В. Применение радиоактивных изотопов для определения чувствительности фотопластинок. № 5, 25.

Старинин К. В., Груз Э. А. Определение чувствительности ядерных фотоэмульсий на бетатроне. № 5, 28.

Стоянов П. А., Поливанов В. В., Михайловский Г. А. Магнитный электронный микроскоп УЭМБ-100. № 4, 51.

Стриха В. Н. см. Бондаренко Р. Н.

Субашиев В. К. Схема для быстрого снятия вольтамперных характеристик вентильного фотоэлемента. № 1, 125.

Суляев Р. М. см. Козодаев М. С.

Сумбаев О. Н. Некоторые вопросы теории кристалл-дифракционных γ-спектрометров. № 3, 27.

Суханов Б. Н. см. Малкиэль Г. С.

Тарасов Е. К. см. Орлов Ю. Ф.

Татевский В. М. см. Русин А. Д.

Тимофеева Т. В. см. Протопопов Х. В.

Тимушев Г. Ф. Магнитный анализатор для исследования ядерных реакций. № 1, 22.

Томашик А. К. см. Брандт Н. Б.

Трапезников А. А. Эластерелаксометр для измерения высокоэластических деформаций, прочности и релаксации коллоидных систем. № 3, 93.

Трифонов В. В. см. Вяземский В. О.

Трофименко И. Т. см. Ахманов С. А.

Тяпкин А. А. см. Баюков Ю. Д.

Ульянов Г. К., Виноградов К. Н. Измерение неоднородных постоянных магнитных полей. № 5, 102.

Устинов В. Б., Сергиенко В. А. Усилитель со сложной коррекцией для регистрации совпадений. № 1, 76.

Утевский Л. М. см. Орлов Л. Г.

Утямышев Р. И. Прибор для точного измерения частоты. № 3, 62.

Утямышев Р. И. Гетеродинный прибор для точного измерения угловых скоростей. № 4, 66.

Фадеев Н. П. см. Солтицкий Б. П.

Федоренкова Н. Р. см. Санина Т. А.

Федотов П. И. см. Жданов А. П.

Фетисов Д. В. см. Сбитникова И. С.

Филиппов А. Н. см. Козодаев М. С.

Филиппов П. И. см. Медведев М. Н.

Фирсов Е. И. см. Вяземский В. О.

Фистуль В. И. см. Рубинштейн Э. Н.

Фрадков А. Б. Сосуды для хранения и перевозки жидкого гелия. № 4, 108.

Фришман И. Г. Скоростной электрофотометр для измерения яркости полярных сияний. № 1, 128.

Хавкин Л. П. см. Григорьев А. М.

Хазанов Б. И. см. Бабиченко С. И.

Халдин Н. Н. см. Кондрашев Л. Ф.

Халилов Х. М. Вискозиметр для исследования жидкостей при температурах до —150° *С*, № 4, 104.

Хейфец А. Б. см. Бриш А. А.

Хирный Ю. М. Источник отрицательных ионов водорода. № 2, 51.

Христиансен Г. Б. Об измерении разрешающего времени годоскопов. № 1, 48.

Христиансен Г. Б. см. Беккерман И. М.

Цирлин Ю. А. О влиянии ширины канала анализатора импульсов на разрешающую способность сцинтилляционного спектрографа. № 5, 34.

Цисляк О. Н. см. Медведев М. Н.

Цитович А. П., Ефременко В. И. Запоминающее устройство для наблюдения однократных процессов на катодном осциллографе. № 3, 58.

Цитович А. П. Амплитудный анализатор на электронно-лучевой трубке. № 4, 40.

Цицишвили С. С. см. Бриш А. А.

Цукерман В. А. см. Зюзин В. П.

Цыбина Н. В. см. Григорьев А. М.

Чернов Н. Н. см. Комар А. П.

Шаламов Я. Я. см. Блинов Г. А.

Шальников А. И. Приспособление для навивки тонких спиралей. № 1, 147.

Шальников А. И. см. Васильев Д. И.

Шаров Ю. А. см. Бартенев Л. С.

Шаховской Г. П. см. Бокша С. С.

Шебанов В. А. см. Блинов Г. А.

Шелюбский В. П., Гусаров В. В. Высокотемпературная силитовая печь. № 1, 138.

Шерешевский А. М. см. Павленко В. А.
Шеляев Б. А. см Берлович Э. Е.
Шиманская И. С. Определение периодов полураспада радиоактивных изотопов с помощью двойного статического калориметра. № 2, 95.
Шкляр З. А. см. Абзианидзе К. М.
Шорин К. Н., Метальников Ю. Н., Бозин Г. М., Еремин Л. В. Применение пермаллоевых датчиков при магнитных измерениях в ускорителях. № 4, 25.
Шумшуров В. И. см. Гнедич А. В.

Щеголев В. А. см. Ломанов М. Ф.
Щербаков Ю. А. см. Козодаев М. С.
Щукин Е. Д. см. Декартова Н. В.

Эйг Л. С. см. Бриш А. А.

Юхвидин Я. А. Металлическая импульсная система. № 3, 105.

Яблоков Б. Н. см. Адо Ю. М.
Ярыгин П. И. см. Беккерман И. М.
Ястребов С. С. Автоматическая развертка по магнитному полю для масс-спектрометра МС-2М. № 5, 76.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

УСКОРИТЕЛИ ЧАСТИЦ

Параметрические резонансы фазовых колебаний в синхротроне. Д. Г. Кошкаров, Ю. Ф. Орлов. № 6, 19.

Работа синхротрона на двух внутренних мишенях. Ю. М. Адо, Т. И. Савельева, Б. Н. Яблоков. № 3, 37.

Возбуждение колебаний в электронном циклическом ускорителе квантовыми флуктуациями излучения. Ю. Ф. Орлов, Е. К. Тарасов. № 5, 17.

Возникновение неустойчивости при большом градиенте в электронном ускорителе с жесткой фокусировкой. Ю. Ф. Орлов, Е. К. Тарасов. № 6, 15.

О внутренней инжекции электронов в бетатроне. В. Н. Логунов, С. С. Семенов. № 1, 49.

Стабилизация напряжения высокой частоты на дуанте циклотрона. А. В. Антонов, Ю. В. Коршунов Е. А. Мелешко, В. С. Панасюк. № 1, 41.

Прецизионный монитор для циклотрона. В. Н. Добриков, Н. И. Заика, О. Ф. Немец. № 4, 23.

Ахроматическая поворачивающая магнитная система. В. В. Владимирский, Д. Г. Кошкарев. № 6, 46.

Многократное рассеяние релятивистских частиц в фильтре между двумя коллиматорами. Г. И. Копылов, И. М. Подгорецкий. № 4, 22.

Ионные источники с высокочастотным разрядом (*обзор*). А. Н. Сербинов, В. И. Петров, № 5, 3.

Импульсный высокочастотный источник ионов. Г. С. Малкиэль, Б. И. Суханов. № 3, 100.

Исследование фокусирующих свойств системы вытягивания ионов в высокочастотном ионном источнике. А. Н. Сербинов. № 3, 39.

Ионная пушка на 20÷30 киловольт. Л. Н. Быховская. № 2, 49.

Метод управления работой ионного источника. Г. М. Осетинский. № 2, 101.

СПЕКТРОМЕТРЫ ЧАСТИЦ

Бета-спектрометр с двойной фокусировкой без железа. В. Ф. Баранов. № 3, 15.

Прибор для автоматического управления магнитным β-спектрометром. Б. П. Перегуд, К. Б. Абрамова. № 2, 12.

Исследование фокусировки электронов в спиральном спектрометре. А. В. Гнедич, Л. Н. Крюкова, В. В. Муравьева, В. И. Шумшуров. № 6, 41.

Многоканальный парный гамма-спектрометр. I. Расчет основных характеристик гамма-спектрометра. Ю. Д. Баюков, М. С. Козодаев, А. А. Марков, А. Н. Синаев, А. А. Тяпкин. № 6, 23.

Многоканальный парный гамма-спектрометр. II. Описание двенадцатиканального спектрометра. Ю. Д. Баюков, М. С. Козодаев, А. А. Марков, А. Н. Синаев, А. А. Тяпкин. № 6, 30.

Некоторые вопросы теории кристалл-дифракционных γ-спектрометров. О. И. Сумбаев. № 3, 27.

Спектрометр быстрых нейтронов. Л. Ф. Кондрашев, А. А. Курашев, А. Ф. Линев, В. А. Сидоров, Н. И. Соколов, Н. Н. Халдин. № 1, 17.

Сцинтилляционный спектрометр быстрых нейтронов. Ю. А. Егоров. № 3, 21.

О влиянии ширины канала анализатора импульсов на разрешающую способность сцинтилляционного спектрографа. Ю. А. Цирлин. № 5, 34.

Магнитный анализатор для исследования ядерных реакций. Г. Ф. Тимушев. № 1, 22.

Электростатический анализатор для изучения угловых распределений заряженных продуктов ядерных реакций. В. Ф. Литвин. № 3, 32.

Измерение угловых и энергетических распределений радиоактивных ядер отдачи. Ф. П. Денисов, В. Е. Колесов. № 3, 34.

КАМЕРЫ ВИЛЬСОНА, ПУЗЫРЬКОВАЯ И ДИФФУЗИОННАЯ

Измерение ионизации в камере Вильсона фотометрическим методом. С. В. Рябиков. № 6, 56.

Жидководородная пузырьковая камера. В. З. Колганов, А. В. Лебедев, С. Я. Никитин, В. Т. Смолянкин. № 1, 31.

Большая пузырьковая фреоновая камера. Г. А. Блинов, М. Ф. Ломанов, А. Г. Мешковский, Я. Я. Шаламов, В. А. Шебанов, № 1, 35.

Пузырьковая камера с жидким дейтерием. В. З. Колганов, А. В. Лебедев, С. Я. Никитин, В. Т. Смолянкин, А. П. Соколов. № 4, 30.

Применение водородсодержащей жидкости в пузырьковой камере для работы при комнатной температуре. М. Ф. Ломанов, В. А. Щеголев. № 3, 103.

Система фотографирования для больших водородных пузырьковых камер. А. В. Белоногов, А. Г. Зельдович, В. З. Колганов, Л. Г. Ландсберг, А. В. Лебедев, С. Я. Никитин, В. Т. Смолянкин, А. П. Соколов. № 1, 38.

Быстродействующий клапан для пузырьковых камер. Б. А. Долгошеин, Л. А. Кузин. № 6, 116.

Диффузионная камера высокого давления в импульсном магнитном поле. М. С. Козодаев, М. М. Кулюкин, Р. М. Суляев, А. И. Филиппов, Ю. А. Щербаков. № 6, 47.

Исследование влияния пластин на чувствительный слой диффузионной камеры. А. П. Комар, М. В. Стабников. № 5, 21.

ТОЛСТОСЛОЙНЫЕ ФОТОЭМУЛЬСИИ

Измерение ионизации быстрых частиц в ядерной эмульсии Р-НИКФИ. Н. М. Вирясов, Л. П. Писарева. № 2, 17.

Применение радиоактивных изотопов для определения чувствительности фотопластинок. К. В. Старинин. № 5, 25.

Определение чувствительности ядерных фотоэмульсий на бетатроне. К. В. Старинин, Э. А. Груз. № 5, 28.

Введение водорода и дейтерия в эмульсию. Т. А. Романова. № 2, 21.

Разбавление желатиной эмульсий НИКФИ-Р. Т. А. Романова. № 4, 93.

Прибор для измерения просветов в треках частиц в фотоэмульсиях. А. П. Жданов, М. И. Колпаков, В. Н. Кузьмин, Р. М. Рагузин, П. И. Федотов. № 1, 46.

Приспособление для резки толстослойных пластинок. Б. П. Солтицкий, Н. П. Фадеев, В. А. Панащенко. № 2, 112.

ДЕТЕКТОРЫ ЧАСТИЦ

Борный счетчик с высокой эффективностью. В. Н. Быков, В. А. Левдик. № 6, 113.

Исследование временного разрешения искровых счетчиков. Л. И. Артеменков, М. В. Бабыкин. № 5, 48.

Поправка на самопоглощение α-частиц при измерении активности плоских образцов. Д. П. Осанов, В. И. Попов. № 5, 32.

Новые жидкие сцинтилляторы. Х. В. Протопопов, Х. А. Арсланов, С. В. Бутомо, Т. В. Тимофеева. № 2, 24.

Пластические сцинтилляторы больших объемов. М. Н. Медведев, Е. Н. Матвеева, Л. Я. Жильцова. № 3, 45.

Энергетическое разрешение сцинтилляционного счетчика с выходом света на обоих торцах кристалла. В. Р. Бурмистров. № 5, 30.

О неоднородности собирания света в сцинтилляторе большого размера. В. Ф. Грушин, А. Н. Зиневич. № 2, 29.

Выращивание кристаллов CsI и исследование их люминесцентных свойств. Н. К. Переяслова, Г. А. Кирдина. № 5, 86.

Ионизационные камеры и аппаратура для исследования широких атмосферных ливней космических лучей. И. М. Беккерман, В. А. Дмитриев, Л. П. Молчанов, Г. Б. Христиансен, П. И. Ярыгин. № 4, 31.

РАДИОСХЕМЫ ДЛЯ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Пересчетный прибор с использованием декатронов. В. О. Вяземский, Л. В. Драпчинский, А. Н. Писаревский, В. В. Трифонов, Е. А. Фирсов. № 6, 76.

Об измерении разрешающего времени годоскопов. Г. Б. Христиансен. № 1, 48.

Схема совпадений с малым разрешающим временем. А. А. Руденко. № 6, 60.

Усилитель ее сложной коррекцией для регистрации совпадений. В. Б. Устинов, В. А. Сергиенко. № 1, 76.

Устройство для определения функции корреляции при регистрации актов распада. Ю. П. Бетин. № 6, 68.

Амплитудный анализатор с линиями задержки. Г. Р. Карташов. № 1, 73.

Быстродействующий амплитудный анализатор с «серым клином». О. Б. Ликин. № 2, 36.

Амплитудный анализатор на электронно-лучевой трубке. А. П. Цитович. № 4, 40.

Многоканальный анализатор импульсов. Н. П. Глазков, № 5, 97.

Регистратор для амплитудной записи 49 импульсов с большим динамическим диапазоном. Н. Л. Григоров, И. Д. Рапопорт, В. С. Мурзин, Ф. Д. Савин. № 6, 109.

Амплитудный анализатор импульсов с автоматической записью. А. М. Иванченко, Г. А. Кибальчич. № 6, 71.

Потери счета в многоканальных амплитудных анализаторах, использующих периодические запоминающие устройства. В. О. Вяземский. № 5, 35.

Временный анализатор. В. В. Окороков. № 6, 63.

Дифференциальный временной анализатор для измерения интервалов времени $10^{-8} \div 10^{-10}$ *сек*. Э. Е. Берлович. № 1, 68.

20-канальный временной анализатор для селекции быстрых нейтронов по времени пролета. А. И. Веретенников, В. Я. Аверченков. № 3, 48.

Неперегружающийся усилитель с ширококанальным дискриминатором. В. О. Вяземский, Л. В.

Драпчинский, А. И. Писаревский, В. В. Трифонов, Е. И. Фирсов. № 5, 40.

Измеритель средней скорости счета на кристаллических триодах. С. И. Бабиченко, А. А. Богданов, Б. И. Хазанов, № 3, 101.

Многоканальная система для радиоактивных телеизмерений. А. А. Брагин, В. Н. Михайловский, А. Н. Свенсон. № 3, 53.

Импульсный амплитудный интегратор. И. Д. Рапопорт. № 6, 75.

Каким должен быть серийный генератор импульсов для работы с амплитудными анализаторами. А. А. Марков, Г. Н. Софиев. № 3, 110.

РАДИОТЕХНИКА

Высоковольтный многоимпульсный генератор напряжения. А. П. Комар, Н. Н. Чернов. № 1, 82.

Импульсно-модулированный генератор с кварцем. В. В. Окороков. № 5, 45.

Многоканальный датчик времени. А. А. Васильев, И. И. Григорьев. № 3, 65.

Генератор одиночных импульсов на транзисторах. К. М. Абзианидзе, З. А. Шкляр. № 2, 108.

Генератор шумов низкой частоты. Ю. М. Романовский. № 4, 98.

Усилительный каскад с большим коэффициентом усиления. А. А. Васильев. № 2, 106.

Импульсный скоростной осциллограф. Л. С. Бартенев, Г. В. Глебович, Л. В. Горячев, Ю. А. Шаров, № 4, 63.

Устройства хранения дискретной информации (Запоминающие устройства) (*обзор*). Л. И. Крайзмер. № 6, 3.

Запоминающее устройство для наблюдения однократных процессов на катодном осциллографе. А. И. Цитович, В. И. Ефременко. № 3, 58.

Анализатор спектра звуковых частот. Г. В. Войшвилло, В. С. Давыдов, № 6, 82.

Высокочувствительный спектральный анализатор низкочастотных электрических шумов. А. Н. Малахов. № 1, 79.

Прибор для измерения микросекундных интервалов времени. Б. А. Предеин. № 2, 31.

Измерение высокого напряжения. А. И. Айзенштейн. № 1, 120.

Прибор для точного измерения частоты. Р. И. Утямышев. № 3, 62.

Гетеродинный прибор для точного измерения угловых скоростей. Р. И. Утямышев. № 4, 66.

Измерение количества электричества в импульсе тока. И. Н. Блажевич, В. И. Смирнов. № 2. 44.

Измерение количества электричества в коротком импульсе тока. И. Н. Блажевич. В. И. Смирнов. № 2, 46.

Самолетный прибор для измерения зарядов частиц осадков И. М. Имянитов, В. В. Михайловская. № 2, 86.

Измерение разности фаз (*обзор*). В. П. Ковалев. № 2, 3.

Измерение переменной фазовой скорости в волноводе методом фазометра. О. А. Вальднер, Н. П. Собенин. № 4, 19.

Измерение вариаций фазового пути сигнала, отраженного от ионосферы. Л. А. Драчев. № 2, 56.

Применение синхронизованного автодина для изучения спектров ядерного магнитного резонанса. Ю. С. Константинов. № 2, 105.

Использование ЛБВ-генератора для наблюдения электронного парамагнитного резонанса. С. А. Ахманов, С. Д. Гвоздовер, Ю. С. Константинов, И. Т. Трофименко. № 3, 109.

Прибор для изучения электронного резонанса в широкой области температур. А. А. Галкин, Д. А. Кичигин. № 3, 71.

Исследование быстрых ионизационных процессов в газовом потоке ударной волной. А. А. Брандт, Р. Х. Куртмулаев, № 6, 94.

Запись затухания колебаний крутильного маятника на шлейфовом осциллографе при измерении внутреннего трения. Н. В. Декартова, В. Н. Рожанский, Е. Д. Шукин. № 6, 107.

Применение эффекта Холла для преобразования постоянного тока в переменный. Г. Е. Алексеева, Л. П. Мелешкина. № 2, 100.

Зажигание газоразрядных приборов. Т. А. Санина, А. А. Санин, Н. Р. Федоренкова. № 1, 116.

Стабилизированный источник питания. И. Г. Гольдреер, В. Ю. Рогинский. № 4, 96.

Высоковольтный высокочастотный стабилизированный выпрямитель. Г. П. Петин. № 4, 97.

Стабилизация постоянного тока и напряжения с использованием поля постоянного магнита в качестве опорной величины. Б. П. Перегуд. № 5, 59.

Стабилизатор тока магнита прецизионного масс-спектрометра. В. П. Афанасьев. № 1, 59.

Эффективный способ снижения фона 100 *гц*. А. В. Лашас. № 1, 127.

Однопроводная линия с коррекцией для передачи импульсов высокого напряжения. Г. И. Жилейко. № 2, 107.

Трансформатор импеданса с малым выходным сопротивлением. У. Б. Солтамов. № 3, 104.

Экранирование щели измерительной линии дециметрового диапазона. Р. Н. Бонадаренко, В. И. Стриха, Б. Л. Соколов, № 2, 109.

Прибор для визуального наблюдения амплитудных характеристик. В. П. Дергач, П. А. Катков. № 6, 111.

Осциллографический метод определения параметров характеристики детектора. В. Н. Добровольский. № 1, 123.

Схема для быстрого снятия вольтамперных характеристик вентильного фотоэлемента. В. К. Субашиев. № 1, 125.

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

Промышленные масс-спектрометры (Производство и новые разработки) (*обзор*). В. А. Павленко, А. Э. Рафальсон, А. М. Шерешевский. № 3, 3.

Панорамный безынерционный анализатор многокомпонентных газовых смесей ПГА-1. Э. Н. Рубинштейн, В. И. Фистуль. № 4, 82.

Применение электронного умножителя для повышения чувствительности масс-спектрометра. Г. М. Андреева. № 2, 53.

Автоматическая развертка по магнитному полю для масс-спектрометра МС-2М. С. С. Ястребов. № 5, 76.

Сетки для радиочастотного масс-спектрометра. В. Г. Истомин. № 2, 111.

Источник отрицательных ионов водорода. Ю. М. Хирный. № 2, 51.

ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА

Советские электронные микроскопы (*обзор*). Ю. М. Кушнир. № 4, 3.

Магнитный электронный микроскоп УЭМБ-100. П. А. Стоянов, В. В. Поливанов, Г. А. Михайловский. № 4, 51.

Применение электронно-оптического преобразователя в электронном микроскопе. Ю. М. Кушнир, В. Г. Нырыков, М. М. Бутслов, Г. А. Бордовский. № 3, 73.

Приставка к эмиссионному электронному микроскопу ЭЭМ-75 для визуализации поверхностей при помощи вторичной электронной эмиссии. И. С. Стибникова, Е. М. Дубинина, Г. В. Спивак, Д. В. Фетисов. № 5, 78.

Электронограф для исследования строения молекул труднолетучих соединений. П. А. Акишин, М. И. Виноградов, К. Д. Данилов, Н. П. Левкин, Е. Н. Мартинсон, Н. Г. Рамбиди, В. П. Спиридонов. № 2, 70.

Временные характеристики фотоумножителей. М. Н. Медведев, Е. С. Соколова, П. И. Филиппов, О. Н. Цисляк. № 4, 37.

Исследование временных свойств фотоумножителей методом задержанных совпадений. Э. Е. Берлович, Б. А. Шиляев. № 1, 62.

Установка для определения оптимального режима фотоумножителей. А. Н. Свенсон. № 2, 103.

Запаянные острофокусные импульсные рентгеновские трубки. В. П. Зюзин, М. А. Манакова, В. А. Цукерман. № 1, 84.

Вакуумные искровые реле. А. А. Бриш, А. Б. Дмитриев, Л. Н. Космарский, Ю. Н. Сачков, Е. А. Сбитнев, А. Б. Хейфец, С. С. Цициашвили, Л. С. Эйг. № 5, 53.

Низковольтная скользящая искра на поверхности графита в вакууме. Е. М. Акимов. № 3, 106.

Ртутный манометр для точных измерений давления. Д. Н. Астров, А. С. Боровик-Романов. № 1, 132.

Измерение давлений от 0,1 до 5 *мм рт. ст.* термопарным манометром. А. М. Григорьев, Л. П. Хавкин, Н. В. Цыбина, № 3, 97.

Метод автоматической компенсации для измерения малых давлений газа. В. И. Бахтин. № 1, 88.

Градуировка ионизационного манометра по некоторым галоидосодержащим газам. Н. С. Бучельникова. № 5, 110.

Измерение давления газа в отпаянных электронно-лучевых трубках. В. И. Дмитриев. № 5, 104.

Измерение количества дейтерия, поглощаемого катодами в газовом разряде. А. М. Родин, С. П. Воробьев, А. А. Родина. № 4, 80.

Вакуумный потокомер. М. И. Басалаев, Н. Я. Басалаева. № 2, 75.

Определение поперечных сечений прилипания медленных электронов к молекулам. Н. С. Бучельникова. № 6, 89.

Получение пленок сплавов с переменным составом. Г. А. Куров. № 5, 99.

Об использовании адсорбционного насоса при высокотемпературных металлографических исследованиях. Я. Е. Гегузин, Н. Н. Овчаренко. № 6, 117.

Металлическая ампульная система. Я. А. Юхвидин. № 3, 105.

Металлический кран для вакуумных установок. Ю. М. Алтайский. Н. М. Ежов, В. Г. Сидякин. № 6, 119.

ОПТИКА

Схема включения импульсных ламп с большой частотой повторения вспышек. М. П. Ванюков, В. П. Исаенко. № 6, 85.

Основные принципы регистрации спектров в инфракрасных спектрофотометрах (*обзор*). А. Ф. Мальнев, М. П. Есельсон, Л. С. Кременчугский. № 1, 3.

Анализ следящей системы двухлучевых инфракрасных спектрометров. Л. А. Грибов. № 2, 65.

Вакуумный спектрофотометр. Ф. П. Вилесов. № 4, 89.

Спектрограф с разверткой во времени. А. Д. Русин, В. М. Татевский. № 4, 101.

Приспособления к СФ-4 для исследования поглощения кристаллов. С. В. Грум-Гржимайло, К. П. Бондаренко, Г. В. Климушева. № 5, 83.

Скоростной электрофотометр для измерения яркости полярных сияний. И. Г. Фришман. № 1, 128.

Электрофотометрическая установка с автоматической записью для измерения излучения ночного неба. А. Н. Отто. № 1, 130.

Фотоэлектрический измеритель двупреломления. В. Р. Регель, Г. А. Дубов. № 6, 102.

Регистрация импульсных световых потоков болометром. Я. А. Имас. № 6, 100.

Влияние способа обработки поверхности катода на спектральную чувствительность счетчика фотонов. Д. М. Еремин. № 3, 76.

МАГНИТНЫЕ ПРИБОРЫ

Применение ядерного резонанса при магнитных измерениях на синхрофазотроне. С. С. Курочкин, М. П. Зельдович. № 1, 50.

Магнитные измерения с пермаллоевыми датчиками на синхрофазотроне. С. С. Курочкин. № 1, 53.

Применение пермаллоевых датчиков при магнитных измерениях в ускорителях. К. Н. Шорин, Ю. Н. Метальников, Г. М. Бозин, Л. В. Еремин. № 4, 25.

Измеритель азимутальной симметрии поля мощных электромагнитов. М. П. Зельдович, С. М. Рубчинский. № 1, 56.

Универсальный ядерный магнитометр. Ю. Н. Денисов. № 5, 67.

Измерение неоднородых постоянных магнитных полей. Г. К. Ульянов, К. Н. Виноградов. № 5, 102.

Новый метод измерения однородных и неоднородных магнитных полей на основе магнитного резонанса протонов. А. И. Жерновой, Ю. С. Егоров, Г. Д. Латышев. № 2, 115; № 5, 71.

Измерение и стабилизация слабых магнитных полей на основе магнитного резонанса протонов. А. И. Жерновой, Ю. С. Егоров, Г. Д. Латышев. № 2, 115; № 5, 73.

Стабилизация магнитных полей с помощью электронно-лучевой трубки. В. В. Жуков. Н. Н. Семашко. № 2, 41.

Стабилизация поля электромагнита. Б. П. Перегуд. № 5, 64.

Измерение ширины линии ядерного поглощения и градиента магнитного поля при узкополосном усилении. А. В. Кубарев. № 3, 68.

Лабораторный электромагнит. С. П. Капица. № 2, 97.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Аппаратура для механических исследований металлов при давлениях до 30 000 *кг/см²*. Ю. Н. Рябинин, Л. Ф. Верещагин, Д. Б. Балашов, Л. Д. Лившиц. № 2, 79.

Аппаратура сверхвысокого давления с одновременным получением высоких температур. С. С. Бокша, Г. П. Шаховский. № 3, 86.

Прибор для измерения твердости металлов при сверхвысоких давлениях. Л. Ф. Верещагин, В. А. Гладковский, М. И. Олейник. № 4, 103.

Установка для определения упругих постоянных твердых тел. И. П. Голямина, Е. В. Романенко. № 5, 90.

Применение выносного тензодатчика для измерения магнитострикции и теплового расширения. А. В. Залесский. № 4, 71.

Импульсная установка для измерения скорости распространения ультразвуковых волн. Ф. Ф. Воронов, Л. Ф. Верещагин, В. И. Муравьев. № 3, 81.

Измерение малых амплитуд механических колебаний. Б. С. Давыдов. № 5, 107.

Применение индукционного токосъема при измерении механических величин. Б. Е. Коротенко, И. А. Гриднева, В. Ф. Мамонтов. № 3, 107.

Эласторелаксометр для измерения высокоэластических деформаций, прочности и релаксации коллоидных систем. А. А. Трапезников. № 3, 93.

Вискозиметр для исследования жидкостей при температурах до —150° *С*. Х. М. Халилов. № 4, 104.

Аппаратура для измерения турбулентности в поршневом двигателе. Е. С. Семенов. № 1, 93.

Об измерении быстроменяющихся давлений в газовой среде. С. Г. Зайцев. № 6, 97.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Камера для рентгеноструктурных исследований монокристаллов под высоким давлением. Л. Ф. Верещагин, С. С. Кабалкина, В. В. Евдокимова. № 3, 90.

Локальный рентгеноспектральный анализ при электронографической съемке «на отражение». Л. Г. Орлов, Л. Г. Сакварелидзе, Л. М. Утевский. № 4, 61.

Измерение токов проводимости в диэлектриках на импульсных напряжениях. Е. А. Конорова, Д. Г. Лебедев. № 4, 68.

Измерение малых времен жизни неравновесных носителей тока в германии. К. Д. Глинчук, Е. Г. Миселюк, А. И. Скопенко, № 2, 62.

Определение периодов полураспада радиоактивных изотопов с помощью двойного статического калориметра. Н. С. Шиманская. № 2, 95.

Измерение параметров ненамагниченных ферритов измерителем диэлектриков типа 36-И. Е. Б. Зальцман. № 3, 79.

Определение коэффициента теплопроводности газов универсальным плоским бикалориметром. Г. М. Левин. № 1, 102.

Теплоемкость клея БФ-2 при температурах 0,3 ÷ ÷4,2°*К*. И. Н. Калинкина. № 1, 146.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

Строботрон. И. Ш. Либин. № 6, 105.

Аппаратура для получения чистых благородных газов под большим давлением. А. Б. Дмитриев, Н. П. Левен-Фишер. № 1, 109.

Лабораторный прибор для контроля чистоты потока гелия. Д. И. Васильев. № 4, 107.

Прибор для непрерывного анализа смесей орто-пара-водорода и дейтерия. Д. И. Васильев, А. И. Шальников. № 4, 106.

Фотоэлектрический прибор для определения концентрации паров ртути в воздухе. В. А. Ипатов, Л. П. Пахомов. № 2, 91.

Тонкие α-активные источники большой площади. Г. А. Королев, Г. Е. Кочаров. № 5, 108.

Термостойкая пленка двуокиси олова и ее применение. Б. П. Крыжановский, А. Я. Кузнецов. № 4, 76.

Увеличение прочности сцепления кварца с металлической пленкой, нанесенной испарением металла в вакууме. А. М. Ильинский. № 1, 144.

Установка для бестигельной зонной кристаллизации кремния. Я. Е. Покровский, В. В. Дик. № 1, 140.

Установка для выращивания монокристаллов германия высокой частоты. В. Б. Дик, В. В. Остробородова. № 1, 142.

Высокотемпературная силитовая печь. В. И. Шелюбский, В. В. Гусаров. № 1, 138.

Расчет и конструирование термостатов высокой точности. В. В. Григорьянц, М. Е. Жаботинский. № 1, 106.

Автоматическое поддержание равенства температур двух сред. В. В. Ахачинский, В. П. Маширев. № 5, 94.

Программное регулирование температуры. П. Д. Калинин, А. К. Кузнецов. № 1, 136.

Малоинерционный термометр сопротивления. В. А. Замков. № 1, 134.

О применении термоэлектрического метода измерения разностей температур в электропроводных телах. М. А. Каганов. № 1, 145.

Приспособление для навивки тонких спиралей. А. И. Шальников. № 1, 147.

Сосуды для хранения и перевозки жидкого гелия. А. Б. Фрадков. № 4, 108.

Использование растворов спирт-вода для получения давлений при низких температурах. Н. Б. Брандт, А. К. Томащик. № 2, 113.

Вентиль сверхвысокого давления. Л. Ф. Верещагин, В. Е. Иванов. № 6, 114.

Предохранение от заплывания весьма малых отверстий, получаемых прокаливанием металлических фольг. В. Г. Лютцау, Б. М. Ровинский. № 5, 109.